

Propuesta para el proyecto "Sistema de gestión sostenible del patrimonio arquitectónico y cultural de la ciudad de Cuenca en Ecuador"

REPORT

ENERO 2010



Universitat Politècnica de Catalunya

Centre de Política de Sòl i Valoracions





REPORT

* El present document es correspon a la *Propuesta para el proyecto "Sistema de gestión sostenible del patrimonio arquitectónico y cultural de la ciudad de Cuenca en Ecuador"*, elaborat pel CPSV en motiu de la Convocatoria Abierta y Permanente (CAP) de la Agencia Española de Cooperación y Desarrollo.

Direcció

Pilar García Almirall. Dra. Arquitecta. CPSV.

Realització

Pau Queraltó Ros. Geògraf. CPSV.

ÍNDICE

1. DATOS GENERALES DE LA PROPUESTA	página 4
1.1 DATOS CAP I	página 4
1.2 DATOS CAP II	página 4
1.3 ENTIDADES PARTICIPANTES	página 4
1.4 PLAN DIRECTOR	página 5
1.5 SUBVENCIONES ANTERIORES	página 5
2. DISEÑO DE LA INTERVENCIÓN	página 5
2.1 FORMULACIÓN DEL PROYECTO	página 5
2.2 OBJETIVO GENERAL	página 6
2.3 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	página 6
2.4 RESULTADOS ESPERADOS	página 7
2.5 ACTIVIDADES	página 8
2.6 CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO EN EL ÁREA DE EJECUCIÓN	página 9
2.7 DESCRIPCIÓN Y PARTICIPACIÓN DE LA POBLACIÓN BENEFICIARIA	página 9
2.8 VISIBILIDAD DE LA COOPERACIÓN ESPAÑOLA	página 10
3. PROCEDIMIENTO EJECUCIÓN	página 10
3.1 RELACIONES CON LA CONTRAPARTE LOCAL	página 10
3.2 PROCEDIMIENTO DE ORGANIZACIÓN INTERNA	página 10
3.3 VIABILIDAD	página 11
3.4 PERTINENCIA DE LA ACCIÓN	página 11

1. DATOS GENERALES DE LA PROPUESTA

1.1 DATOS CAP I

Nº Registro: 10-CAP1-0269

Procedimiento: Primer Procedimiento 2010

Título: Sistema de gestión sostenible del patrimonio arquitectónico y cultural para la ciudad de Cuenca en Ecuador.

País: Ecuador.

Inicio actividad: 01/10/2010

Fin actividad: 01/04/2012

Duración: 18

meses

¿Ha presentado este proyecto en otra convocatoria de la AECID que esté pendiente de resolución? No.

¿Es entidad con fin de lucro? No.

¿Es Entidad extranjera de las previstas en el apartado Primero. 3) de la convocatoria.? No

¿Es ONGD en la que concurren las causas de la exclusión del apartado segundo 3).b de la convocatoria? No.

1.2 DATOS CAP II

Datos personales de quien cumplimenta la solicitud

Departamento: Centro de Política de Suelo y Valoraciones

Representante: Pilar García Almirall

Cargo: Adjunta a la Dirección

Prioridad establecida en la convocatoria

Elija una prioridad de la lista: 1. Ámbito iberoamericano

1.3 ENTIDADES PARTICIPANTES

Nombre: Facultad de Ingeniería / Universidad de Cuenca

Tipo: Socio Local

País: Ecuador

Dirección: Ciudadela Universitaria, Av. 12 de Abril S/N

Localidad: Cuenca

Provincia: Azuay

Teléfono: 00 593 4051115

Fax: 00 593 4051116

Web: <http://www.ucuenca.edu.ec/> <http://ingenieria.ucuenca.edu.ec/>

Email: decing@ucuenca.edu.ec (decanato ingeniería)

Nombre: Rodrigo Sempértegui Álvarez Email: rodrigo.sempertegui@ucuenca.edu.ec

Nombre: Municipalidad de Cuenca

Tipo: Socio Local

País: Ecuador

Dirección: Avenida Bolívar, 6-57

Localidad: Cuenca

Provincia: Azuay

Teléfono: 0059372820404

Fax:

Web: <http://www.cuenca.gov.ec/>

Email: correo-c@cuenca.gov.ec

Nombre: Carla Hermida Palacios

Email:

1.4 PLAN DIRECTOR

Tipo	Descripción Línea Estratégica
Principal	0923. Gestionar de manera sostenible del patrimonio cultural para el desarrollo
Secundario	0931. Fortalecer la relación y complementariedad entre Educación y Cultura (con atención a la población infantil y juvenil, especialmente de grupos con riesgo de exclusión social)

1.5 SUBVENCIONES ANTERIORES

¿Ha percibido ayudas o subvenciones de la AECID en los cinco últimos ejercicios presupuestarios? Sí.

Declaración responsable de las ayudas y subvenciones de la AECID percibidas por el solicitante en los cinco últimos ejercicios presupuestarios. Subvenciones recibidas en los cinco últimos años fiscales:

2009: 45269 2008: 37120 2007: 57800 2006: 0 2005: 0

Otras experiencias en intervenciones similares al proyecto:

Durante el año 2009, el Centro de Política de Suelo y Valoraciones de la Universidad Politécnica de Cataluña realizó la creación de un sistema de gestión del patrimonio del Instituto Catalán del Suelo, empresa pública de la Generalitat de Cataluña. El objetivo que se definió en el encargo de elaboración del sistema SIG fue el de reunir y organizar los principales descriptores con capacidad para identificar los bienes de propiedad del Instituto Catalán del Suelo, ubicarlos en el contexto territorial (georeferenciarlos), visualizar sus características físicas y geográficas, y elaborar un sistema de gestión a partir del cual la organización pudiera saber en cualquier instante la potencialidad urbanística para cada uno de los elementos patrimoniales de su propiedad.

La experiencia adquirida en este último proyecto realizado responderá a las necesidades existentes en la Municipalidad de Cuenca, la cual podrá disponer de un sistema de gestión basado en un SIG parecido para la gestión sostenible del abundante patrimonio del que son propietarios.

2. DISEÑO DE LA INTERVENCIÓN

2.1 FORMULACIÓN DEL PROYECTO

a) Descripción: El Centro de Política de Suelo y Valoraciones de la Universidad Politécnica de Cataluña quiere desarrollar un sistema de gestión sostenible del patrimonio arquitectónico y cultural de la ciudad de Cuenca en Ecuador. Para el eficiente desarrollo del proyecto se cuenta con la colaboración de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Cuenca en Ecuador y el total apoyo e interés por parte de la Municipalidad de Cuenca.

El proyecto pretende, en primer lugar, realizar una catalogación del patrimonio arquitectónico y cultural existente en la ciudad de Cuenca. Partiendo de ésta se pretende incorporar toda la información en un Sistema de Información Geográfica (SIG), acción supondrá la georeferenciación de los elementos patrimoniales y, en el caso que no se disponga, su digitalización. Este sistema de gestión permitirá a la administración local la optimización de los recursos destinados al patrimonio, ya se trate de tareas de mantenimiento, de difusión o de intervenciones puntuales. En segundo lugar, se pretende crear una Web donde el usuario pueda consultar la información patrimonial e identificarla sobre una cartografía, haciendo posible la difusión de los elementos patrimoniales por parte de la administración local y también, indirectamente, puede ser usado como recurso turístico. A partir de este aplicativo disponible a través de Internet, se creará una zona privada (Intranet) a la cual sólo podrán acceder aquellas personas responsables de la gestión de dicho patrimonio, acceso restringido al cual podrá accederse sólo mediante nombre de usuario y contraseña.

b) Antecedentes, contexto y justificación: Durante el año 2009, el Centro de Política de Suelo y Valoraciones de la Universidad Politécnica de Cataluña realizó la creación de un sistema de gestión del patrimonio del Instituto Catalán del Suelo, empresa pública de la Generalitat de Cataluña. El objetivo que se definió en el encargo de elaboración del sistema SIG fue el de reunir y organizar los principales descriptores con capacidad para identificar los bienes de propiedad del Instituto Catalán del Suelo, ubicarlos en el contexto territorial (georeferenciarlos), visualizar sus características físicas y geográficas, y elaborar un sistema de gestión a partir del cual la organización pudiera saber en cualquier instante la potencialidad urbanística para cada uno de los elementos patrimoniales de su propiedad.

La experiencia adquirida en este último proyecto realizado responderá a las necesidades existentes en la Municipalidad de Cuenca, la cual podrá disponer de un sistema de gestión basado en un SIG parecido para la gestión sostenible del abundante patrimonio del que son propietarios.

2.2 OBJETIVO GENERAL

El objetivo general del presente proyecto es realizar una aplicación que permita la gestión sostenible del patrimonio arquitectónico y cultural existente en la ciudad de Cuenca en Ecuador, con la finalidad de facilitar la gestión de éste al gobierno local u otras administraciones competentes la gestión sostenible del patrimonio, y que sus usuarios disfruten de las ventajas que comportará dicha gestión.

2.3 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Crear una base de datos con la totalidad de las entidades patrimoniales que forman parte de la ciudad de Cuenca, la cual disponga de una arquitectura definida previamente para, posteriormente, poder ser vinculada a las entidades gráficas correspondientes a dicho patrimonio.

2. Introducir en un Sistema de Información Geográfica las entidades patrimoniales existentes, las cuales han sido catalogadas anteriormente. Se deberá realizar tareas de digitalización y georeferenciación. Finalmente, se pretende hacer visible la ubicación de dichas entidades a los

usuarios de Internet mediante los recursos ofrecidos por uno de los productos de Google, Google Earth.

3. Vincular la base de datos creada anteriormente con las entidades patrimoniales para desarrollar el módulo de gestión patrimonial y poder tomar decisiones estratégicas por parte de la administración pertinente, por ejemplo las que hacen referencia a las intervenciones en dicho patrimonio (por ejemplo actividades de mantenimiento o rehabilitación para acoger nuevos usos).

4. Desarrollar una herramienta informática que además de realizar estrategias de promoción turística al gobierno local, permita también a sus ciudadanos y, por defecto, a cualquier usuario de Internet, la posibilidad de conocer su valor cultural, su historia, sus características físicas o el estado en el que se encuentra, entre otras muchas particularidades.

2.4 RESULTADOS ESPERADOS

Resultado	Indicadores	Fuentes
1.01 Base de datos alfanumérica con información referente a cada elemento patrimonial existente en la ciudad de Cuenca, con una arquitectura determinada que, posteriormente, haga posible la vinculación de esta información a las entidades gráficas que representarán a cada elemento patrimonial en el Sistema de Información Geográfica.	Cuantitativos.	Número de elementos patrimoniales catalogados.
2.01 Información gráfica correspondiente a las entidades patrimoniales introducida en el Sistema de Información Geográfica y organizada en diferentes capas de información, por tipos de elementos catalogados, por ejemplo iglesias, museos, monumentos, etc.	Cuantitativos	Número de entidades gráficas presentes en el SIG.
2.02 Visualización de las diferentes capas de información patrimonial a través de Internet usando la tecnología y los recursos ofrecidos por Google.	Cuantitativos	Número de capas patrimoniales generadas.
3.01 Vinculación de la información alfanumérica con la información gráfica existente en el Sistema de Información Geográfica.	SIG	Revisión estructura planteada en el SIG.
3.02 Personalización del módulo de gestión de las entidades patrimoniales, el cual dispondrá de consultas predefinidas a la base de datos y tareas de programación para explotar las opciones ofrecidas por el propio sistema de gestión del Sistema de Información Geográfica.	Cuantitativos	Número de consultas realizadas en el sistema de gestión.

4.01	Página web dónde el usuario podrá visualizar y consultar la información de cualquiera de las entidades patrimoniales.	Cualitativos	Verificación de la existencia de la página web.
4.02	Intranet exclusiva para los técnicos de las administraciones responsables de la gestión sostenible del patrimonio arquitectónico y cultural de la ciudad de Cuenca.	Técnicos	Verificación de la estructura de la Intranet.

2.5 ACTIVIDADES

Actividad	Recursos
1.01.01 Diseño de la estructura y las relaciones de la base de datos relacional sobre la cual funcionará el sistema.	Persona de la Universidad de Cuenca coordinada por el responsable en Ecuador.
1.01.02 Desarrollo de la base de datos con toda la información posible de las entidades patrimoniales existentes en la ciudad de Cuenca.	Persona de la Universidad de Cuenca coordinada por el responsable en Ecuador.
1.01.03 Verificación in situ de la elaboración de la base de datos y asesoramiento técnico.	Billetes avión, hospedaje y dietas de un técnico de la Universidad Politécnica de Cataluña.
2.01.01 Digitalización y georeferenciación de las entidades patrimoniales.	Persona de la Universidad de Cuenca coordinada por el responsable en Ecuador.
2.01.02 Creación de capas patrimoniales teniendo en cuenta su uso.	Técnico SIG de la Universidad Politécnica de Cataluña.
2.02.01 Conversión de cada capa de información patrimonial en un archivo de Google Earth.	Utilización de software libre por parte de un técnico en SIG.
2.02.02 Integración de los archivos de Google Earth en la web municipal para la visualización de las entidades patrimoniales por parte de los usuarios.	Utilización del software usado por el webmaster del website municipal por un técnico en SIG.
3.01.01 Vinculación de la información alfanumérica con la gráfica en el Sistema de Información Geográfica.	Técnico SIG de la Universidad Politécnica de Cataluña.
3.02.01 Personalización del módulo de gestión. Creación de consultas predefinidas teniendo en cuenta las necesidades, implicando tareas de programación.	Técnico SIG de la Universidad Politécnica de Cataluña.

3.02.02 Formación en Barcelona a los tres técnicos de Cuenca en la creación del módulo de gestión mediante herramientas de programación.	Técnico en SIG y aula de formación equipada, billetes de avión, hospedaje y dietas para tres personas.
4.01.01 Creación de la página web que sirva al usuario para visualizar e interactuar con el sistema de gestión sostenible patrimonial.	Técnico SIG de la Universidad Politécnica de Cataluña.
4.01.02 Instalar software específico para poder controlar las visitas recibidas en la web.	Técnico SIG de la Universidad Politécnica de Cataluña con software libre
4.01.03 Verificación del funcionamiento del proyecto, elaboración de informes finales y presentación en Cuenca del producto final.	Billetes avión, hospedaje y dietas del técnico de la Universidad Politécnica de Cataluña.
4.02.01 Crear una intranet de entrada exclusiva a los técnicos de las administraciones competentes en la gestión del patrimonio.	Técnico SIG de la Universidad Politécnica de Cataluña.

2.6 CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO EN EL ÁREA DE EJECUCIÓN

El presente proyecto tiene la finalidad de facilitar el desarrollo de un sistema de gestión sostenible del patrimonio arquitectónico y cultural para la ciudad de Cuenca en Ecuador. La realización de este proyecto va a permitir a las administraciones competentes de la gestión patrimonial disponer de nuevas herramientas, las cuales supondrán un avance en conocimiento y, de este modo, se pretende contribuir al desarrollo en el área de ejecución. La experiencia adquirida en gestión patrimonial por el Centro de Política de Suelo y Valoraciones de la Universidad Politécnica de Cataluña al largo de varias décadas pretende ser transferida a la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Cuenca, con la voluntad de ayudar a gestionar de forma sostenible el abundante patrimonio arquitectónico y cultural existente y ofrecer a los ciudadanos de Cuenca la posibilidad de consultar cada uno de estos elementos patrimoniales en un mapa a través de Internet, con lo que el beneficio de usuarios es difícil de evaluar. De este modo el proyecto también permite el desarrollo turístico de la ciudad a través de la creación de una web con la información del patrimonio disponible para ser visitado, así como las características de cada uno de ellos.

2.7 DESCRIPCIÓN Y PARTICIPACIÓN DE LA POBLACIÓN BENEFICIARIA

Como se ha mencionado anteriormente, el proyecto no sólo va a beneficiar a los técnicos de la administración responsable del mantenimiento del patrimonio arquitectónico y cultural de la ciudad de Cuenca, sino que la posibilidad de difusión a través de una web de éste hace imposible poder cuantificar la cantidad de personas que se verán beneficiadas. Pero puede afirmarse que de forma directa el Municipio de Cuenca sale beneficiado así como sus

ciudadanos, que aproximadamente son 400.000 personas, de las cuales algo menos de la mitad son mujeres.

2.8 VISIBILIDAD DE LA COOPERACIÓN ESPAÑOLA

El producto final que el Centro de Política de Suelo y Valoraciones de la Universidad Politécnica de Cataluña ofrecerá a la Municipalidad de Cuenca va a permitir el desarrollo en materia de gestión patrimonial y la creación de una web con la finalidad de acercar el conocimiento del patrimonio a sus usuarios. Por ello la visibilidad de la Cooperación Española tendrá un fuerte impacto en la sociedad receptora, ya sea a nivel de administraciones, con el compromiso por parte de la Municipalidad de Cuenca como de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Cuenca en incluir el logotipo AECID en cualquier tipo de documento impreso, sea de trabajo o sea de difusión, así como hacer referencia en cualquier documento que el proyecto está "patrocinado" (como dicen ellos) por la AECID.

Por parte del Centro de Política de Suelo y Valoraciones se adopta la posición de dependiente de la AECID, y con la experiencia ya adquirida en anteriores proyectos se promocionará la imagen y la colaboración financiera de la AECID, tanto en documentos como en el producto final resultante de la realización de este proyecto, la página web.

3. PROCEDIMIENTO EJECUCIÓN

3.1 RELACIONES CON LA CONTRAPARTE LOCAL

De acuerdo a las experiencias obtenidas hasta el momento, se considera básica una estrecha colaboración entre las partes implicadas al largo del desarrollo del proyecto. A día de hoy, las relaciones entre el Centro de Política de Suelo y Valoraciones de la Universidad Politécnica de Cataluña y la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Cuenca son excelentes. Y, a su vez, ésta mantiene buenas relaciones de colaboración con la Municipalidad de Cuenca, con lo que queda asegurado el diálogo y la colaboración entre las partes implicadas en el presente proyecto.

Últimamente, el Departamento de Cultura que tiene su sede en Cuenca, debido al interés por el proyecto mostrado al conversar con miembros de la Municipalidad de Cuenca, ha hecho llegar formalmente a la Facultad de Ingeniería que están estudiando la posibilidad de añadirse al proyecto y hacerlo extensivo al sur del país, dónde ellos se encargan de gestionar gran cantidad de patrimonio cultural.

3.2 PROCEDIMIENTO DE ORGANIZACIÓN INTERNA

La organización interna para el correcto desarrollo del proyecto será co-liderada por el coordinador español del proyecto y el coordinador iberoamericano. El coordinador español realizará las funciones de interlocutor del Centro de Política de Suelo y Valoraciones de la Universidad Politécnica de Cataluña, así como formará parte del equipo de personas que el propio centro de investigación dedicará al proyecto. El coordinador iberoamericano realizará las funciones de interlocutor de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Cuenca y actuará

como enlace con la Municipalidad de Cuenca, así como formará parte del equipo de personas que trabajará en el proyecto por parte local.

Se plantea realizar entre una y dos visitas de trabajo del coordinador español a Cuenca, una al principio del proyecto y la otra al final de éste, en las que se realizarán reuniones de trabajo. También ha sido programada la posibilidad que el Centro de Política de Suelo y Valoraciones realice un curso de formación en Sistemas de Información Geográfica al equipo de trabajo ecuatoriano en Barcelona, momento en que también se realizarán reuniones de trabajo validando y cerrando las actividades hechas hasta el momento.

3.3 VIABILIDAD

El resultado del proyecto que se realizará afectará de forma directa a la gestión sostenible del patrimonio arquitectónico y cultural de la ciudad de Cuenca. Teniendo en cuenta que una de las líneas de actuación previstas por la Municipalidad de Cuenca es el desarrollo de la gestión de su patrimonio, el proyecto es de gran interés y seguro que las sinergias creadas entre socios locales permitirá la finalización de este proyecto permitiendo de forma indirecta también una promoción turística de la ciudad.

Por otro lado, fruto de las expectativas generadas con la presentación del proyecto a concurso, el Departamento de Cultura ha manifestado la posibilidad de añadirse al proyecto y poder extender el proyecto al sur del país, dónde ellos son los encargados de gestionar la existencia de una gran cantidad de patrimonio cultural.

3.4 PERTINENCIA DE LA ACCIÓN

El proyecto pretende realizar una mejora del desarrollo en Ecuador respecto a la gestión sostenible del patrimonio arquitectónico y cultural, lo cual resulta una de las mayores inquietudes para el gobierno local debido a la gran cantidad de este recurso y a la casi inexistente gestión.

Por ello, el Centro de Política de Suelo de la Universidad Politécnica de Cataluña pondrá la experiencia adquirida al largo de los años en materia de gestión para la realización de este proyecto.